

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014120736/06, 22.05.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
22.05.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.05.2014

(45) Опубликовано: 27.08.2015 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,  
Центр интеллектуальной собственности, Марк  
Т.В.

(72) Автор(ы):

Жилкин Борис Прокопьевич (RU),  
Плотников Леонид Валерьевич (RU),  
Решетников Александр Васильевич (RU),  
Мажейко Николай Александрович (RU),  
Старостин Александр Алексеевич (RU),  
Бусов Константин Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Уральский  
федеральный университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU),  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт теплофизики  
Уральского отделения Российской академии  
наук (ИТФ УрО РАН) (RU)

## (54) ТОПЛИВНАЯ ФОРСУНКА ПОРШНЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ

## (57) Формула полезной модели

Топливная форсунка поршневого двигателя, содержащая корпус, в котором размещены игла распылителя, седло с распыливающим отверстием и электронный блок управления двигателем, отличающаяся тем, что на корпусе форсунки, на выходе из распыливающего отверстия, установлено управляющее кольцо с приводом, при этом высота кольца составляет не более 20 внутренних диаметров распыливающего отверстия.

